



Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека

Федеральное казенное учреждение  
здравоохранения «Ставропольский научно-  
исследовательский противочумный  
институт» Федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека

(ФКУЗ Ставропольский противочумный институт  
Роспотребнадзора)

355035, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15

Тел/факс: (865-2) 26-03-12

E-mail: stavnipchi@mail.ru

ОКПО 01897080 ОГРН 1022601949930

ИНН 2636000641 КПП 263601001

25.04.2018 № 03-08-602

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

[О направлении отзыва на автореферат]

#### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сизоненко Марины Николаевны «Эффективность использования новых стимуляторов роста листерий при изготовлении вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Выбранная диссертантом тема актуальна и представляет интерес, как для микробиологов, так и биотехнологов. В настоящее время при производстве вакцин, несмотря на устоявшиеся технологические регламенты и четко отработанные механизмы их производства, возникают определенные трудности, которые в том числе касаются и вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных. Эти трудности заключаются в снижении и нестабильности выхода биомассы микроорганизмов при их культивировании и снижении их жизнеспособности при лиофильном высушивании. Необходимость поиска рациональных подходов к решению обеих проблем, за счет использования таких биологически активных веществ, которые бы обеспечивали высокий адаптационный потенциал микроорганизма на любом этапе производственного цикла, обуславливает актуальность тематики исследований.

Вход. № 36  
« 15 » мая 2018 г.  
подпись 

Автореферат построен по традиционной схеме и включает все необходимые разделы с четким информативным иллюстрационным материалом.

В автореферате диссертационных исследований Сизоненко М.Н. четко представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, основные положения, выносимые на защиту, методология и методы исследования.

В работе Сизоненко Мариной Николаевной впервые на основе инкубационного перепелиного яйца, с использованием рациональных технологических приемов его переработки, разработан новый эффективный стимулятор роста листерий «СРМП». В биотехнологическом цикле получения стимулятора роста автором отработана эффективная технология применения озона с целью дезинфекции инкубационных перепелиных яиц, а также повышения в них количества белка – предшественника многих биологически активных веществ и нуклеиновых кислот, обуславливающих качество итогового препарата. Использование разработанного препарата на разных технологических этапах при производстве вакцины против листериоза сельскохозяйственных животных позволило повысить выход общей биомассы листерий при глубинном культивировании на 25% и увеличить их жизнеспособность после лиофилизации на 13%, а к концу срока годности вакцины – на 13,3%.

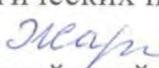
Таким образом, соискатель успешно решил задачи, достиг поставленной цели и на основе большого экспериментального материала детально обосновал положения, выносимые на защиту. Результаты исследований опубликованы в 25 печатных работах, в том числе 5 - в изданиях рекомендованных ВАК РФ, доложены и обсуждены на конференциях различного уровня. Кроме того, приоритетность выполненных исследований подтверждена двумя патентами. Все это свидетельствует о высокой эрудиции и целеустремленности автора.

Принципиальных замечаний по работе нет.

**Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным  
Положением о порядке присуждения ученых степеней**

По актуальности, методическому подходу, научной новизне полученных результатов, практической значимости, содержанию, диссертационная работа Сизоненко М.Н. является научно-квалификационной работой,

соответствующей требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а её автор, Сизоненко Марина Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология и 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Ведущий научный сотрудник научно-производственной лаборатории препаратов для диагностики особо опасных и других инфекций ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, доктор биологических наук, старший научный сотрудник  Жарникова Ирина Викторовна  
**Контакты:** 355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15 ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора.  
Тел: (865-2) 26-03-12, +79188651911. E-mail: [snipchi@mail.ru](mailto:snipchi@mail.ru); [ivj-biotech@yandex.ru](mailto:ivj-biotech@yandex.ru)

Заведующая лабораторией питательных сред для культивирования микроорганизмов I-IV групп патогенности ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора, кандидат биологических наук  Курилова Анна Алексеевна  
**Контакты:** 355035, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Советская, д. 13-15 ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора.  
Тел: (865-2) 26-03-12; +79187873388, E-mail: [snipchi@mail.ru](mailto:snipchi@mail.ru); [kurilova.anna2012@yandex.ru](mailto:kurilova.anna2012@yandex.ru)

Подпись Ирины Викторовны Жарниковой и Анны Алексеевны Куриловой заверяю: начальник отдела кадров ФКУЗ Ставропольский противочумный институт Роспотребнадзора  Демченко Виталий Владимирович

